

Title (en)

METHOD OF PROCESSING IMAGE DATA FOR TRANSMISSION, AND USE OF THIS PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BILDDATEN FÜR ÜBERTRAGUNGSZWECKE SOWIE ANWENDUNG.

Title (fr)

PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES RELATIVES A DES IMAGES DEVANT ETRE TRANSMISES ET SON APPLICATION.

Publication

**EP 0527132 A1 19930217 (DE)**

Application

**EP 91903272 A 19910211**

Priority

- DE 4013842 A 19900430
- DE 9100109 W 19910211

Abstract (en)

[origin: WO9117629A1] In the process described, original images are divided for image-data transmission purposes into zones and, for each zone, transformation data prepared and/or motion vectors determined in accordance with a modification criterion. For transmission, transformation-coded data and/or motion vectors are determined, for every other original image, only for a few image zones in which significant modifications occur. In order to reconstruct the images at the reception end, interpolated images are created into which is inserted each image zone for which transformation-coded data and/or motion vectors were determined. The process described is particularly suitable for the transmission of camera images produced without a tripod, interference due to blocking signals or jerky movements being eliminated.

Abstract (fr)

Pour le traitement de données relatives à des images devant être transmises, les images originales sont décomposées en zones de trames, et des données codées de transformation sont traitées et/ou calculées en vecteurs de déplacement, en mode trames, en fonction d'un critère de modification. Pour la transmission, les données codées de transformation et/ou les vecteurs de déplacement correspondant à une image originale sur deux sont établis uniquement pour quelques trames, pour lesquelles les modifications sont importantes. Pour la reconstitution, côté réception, des images interpolées sont formées, images dans lesquelles on insère les trames pour lesquelles les données codées de transformation et/ou les vecteurs de déplacement ont été établis. Le procédé selon l'invention convient notamment pour la transmission d'images prises avec des caméras utilisées sans pied. Il ne se produit ni structure de blocs gênantes, ni mouvements saccadés.

IPC 1-7

**H04N 7/13; H04N 7/137**

IPC 8 full level

**G06T 9/00** (2006.01); **H04N 5/232** (2006.01); **H04N 7/24** (2006.01); **H04N 7/32** (2006.01); **H04N 7/46** (2006.01); **H04N 7/50** (2006.01); **H04N 11/04** (2006.01); **H04N 19/577** (2014.01); **H04N 19/61** (2014.01)

CPC (source: EP US)

**H04N 19/577** (2014.11 - EP US); **H04N 19/61** (2014.11 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9117629A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9117629 A1 19911114**; DE 4013842 A1 19911031; DE 59107867 D1 19960704; EP 0527132 A1 19930217; EP 0527132 B1 19960529; ES 2089188 T3 19961001; JP 2749446 B2 19980513; JP H05502353 A 19930422; US 5870498 A 19990209

DOCDB simple family (application)

**DE 9100109 W 19910211**; DE 4013842 A 19900430; DE 59107867 T 19910211; EP 91903272 A 19910211; ES 91903272 T 19910211; JP 50366191 A 19910211; US 91710893 A 19930809